MET ONE R4803/R4805 Compteur en continu pour particules aéroportées



Caractéristiques

- Diode Long Life Laser™ pour de meilleures performances
- Capteur conçu pour résister à la vapeur de peroxyde d'hydrogène (VHP)
- 0,3 µm (R4803) ou 0,5 µm (R4805) à 0,1 cfm
- 2 tailles de canaux
- Communications en série RS-485

Applications

- Surveillance pour salle blanche
- Echantillonnage de gaz inertes
- Surveillance pour mini-environnements

Vous pourrez constater qu'il n'aura jamais été aussi facile de connecter les compteurs de particules miniatures MET ONE R4803 et R4805 à votre système informatique. Ces compteurs peuvent être installés dans divers emplacements de la salle propre du moment qu'ils disposent d'une source d'aspiration, d'une source d'alimentation DC et d'une ligne de communication. La technologie de pointe Long Life Laser permet de prolonger la durée de vie du capteur de plus de dix ans pour chacun des deux modèles.

Capteur de petite taille et de grande précision permettant de simplifier la surveillance environnementale en temps réel et en ligne.

MET ONE R4803 et R4805 utilisent la norme de communication en série RS-485 qui permet de connecter plusieurs appareils sur des distances allant jusqu'à 4000 pieds (1220 mètres). Ces compteurs de particules répondent à des commandes ASCII simples comprenant le DEMARRAGE du comptage, l'ARRET du comptage, le RAPPORT du comptage, l'envoi du numéro d'emplacement, etc. Les informations contenues dans le rapport indiquent l'état du compteur ainsi que le comptage des particules dans les deux gammes de taille.

Le niveau d'alarme peut être défini par l'utilisateur pour signaler les comptages élevés sur le premier canal. Lorsque des comptages élevés déclenchent cette alarme, le témoin DEL du compteur se met à clignoter et ce signal d'alarme est envoyé vers le connecteur.
L'alarme sera ensuite automatiquement réinitialisée lorsque le cycle de comptage suivant démarrera.

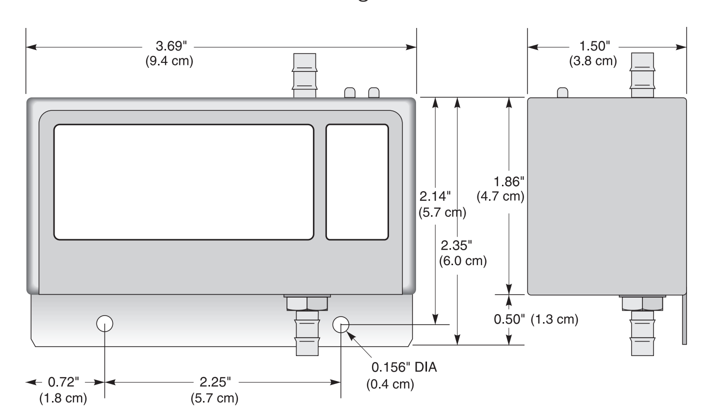
Le boîtier acier inox est compatible avec la plupart des environnements de production. Aucun ventilateur ne vient perturber les flux d'air ce qui permet de positionner les compteurs MET ONE R4803 et R4805 à proximité des espaces de production sensibles.

Grâce à sa grande précision, ses capacités de comptage continu et son niveau de performance le MET ONE R4803 et R4805 représente un excellent choix pour la surveillance des particules dans votre infrastructure. Conjuguez ces performances aux caractéristiques de surveillance continue des Logiciels Ultra Vision Online ou Particle Vision® pour une surveillance constante et optimale.



Spécifications

Seuil de Réglage Min.	4803 0,3 µm 4805 0.5 µm
Débit	0,1 cfm (2,83 l/min)
Contrôle du débit	via l'orifice critique ; nécessite une aspiration de 18" Hg, 450 mbar minimum
Canaux de Taille(µm)	Canal 1/Canal 2 0,3, 0,5 (R4803) Canal 1/Canal 2 0,5, 5,0 (R4805)
Source lumineuse	Diode laser (durée de vie de 10 ans)
Erreur de coïncidence	5% à 2.000.000 particules/pi^3
Pression d'Entrée	Ambiante jusqu'à 0,1" Hg d'aspiration
Indicateur d'état	Un témoin DEL indique que le compteur est allumé ; Un témoin DEL d'Etalonnage/Alarme signale que l'étalonnage du capteur doit être vérifié et clignote lorsque le comptage dépasse le niveau d'alarme.
Alimentation	6 V c.c. (± 10%) à < 125 mA
Sortie Alarme	Collecteur ouvert FET courant de drain maximal (allumé) 150 mA; Tension VC maximale (à l'arrêt) 30 V c.c.
Prise	DB-15 (femelle)
Poids	0,3 kg (10,7 oz)
Raccords des tubes	Entrée, 0,1 cfm, 1/8" I.D. Entrée, 1,0 cfm, 1/4" I.D. Sortie, Toutes (aspiration), 1/4" I.D.
Conditions	D'utilisation 12 à 41°C (55 à 105°F) 20 à 95 % d'humidité relative, sans condensation De stockage -40° à 70°C (-40° à 160°F) Jusqu'à 98% d'humidité relative, sans condensation
Accessoires inclus	Sonde Isoprobe ; prise DB-15 ; manuel d'utilisation
Au moment de la commande, veuillez préciser la dimension	0,3 µm (R4803) ou 0,5 µm (R4805)
Accessoires en option	Unité d'Alimentation à Découpage Adaptateur Logiciel Ultra Vision Online Logiciel Particle Vision Online



CE

Services HACH LANGE

Contactez-nous pour passer une commande, demander des informations ou recevoir de l'assistance technique.



Ensemble des services et garanties étendus jusqu'à 5 ans.



Support sur site par notre équipe de techniciens.



Séminaires et ateliers : formations supplémentaires et échange d'expériences pour une analyse pratique de l'appareil.



Informations aux clients réguliers par e-mail et par courrier



www.particle.com
Contenu actualisé et sécurisé, avec téléchargements, informations et achats en ligne.

DOC063.77.30171.Dec11